



**ACTIVIDAD DE APOYO-ASIGNATURA MATEMÁTICAS  
PRIMER PERIODO  
GRADO NOVENO.**

Realiza el procedimiento correspondiente para encontrar la respuesta correcta en cada ejercicio.

***Clasificación de los números reales.***

1. Escribe el conjunto numérico al que pertenece cada expresión

a)  $-5$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{3}{4}$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{2}$  \_\_\_\_\_

d)  $\pi$  \_\_\_\_\_

e)  $0$  \_\_\_\_\_

***Conversión de fracción a número decimal***

2. Encontrar el número decimal correspondiente a la fracción dada y clasificarlo (decir si es exacto, periódico puro o mixto, no exacto y no periódico)

a)  $\frac{50}{6}$       b)  $\frac{123}{5}$       c)  $\frac{2}{5}$       d)  $\frac{10}{8}$       e)  $\frac{2}{4}$

***Operaciones con números racionales: fracciones y decimales***

3. Realiza el procedimiento correcto para encontrar el resultado de los siguientes ejercicios.

a)  $\frac{12}{5} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$



b)  $\frac{\frac{3}{5}}{\frac{2}{4}}$

c)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{9} - \frac{4}{6}$

d)  $\frac{9}{12} - \frac{10}{8} + 24$

e)  $23,5682 + 4279,2 + 0,34567$

f)  $6\,490,3402 - 46,2797 =$

g)  $9\,147,95 \cdot 12,3 =$

h)  $4,5 \cdot 10^4 =$

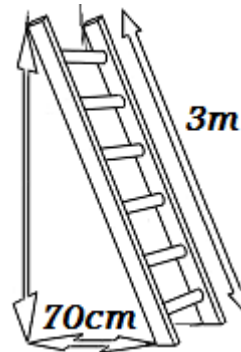
i)  $298,67 \div 5$

j)  $14568,63 \div 9,4$

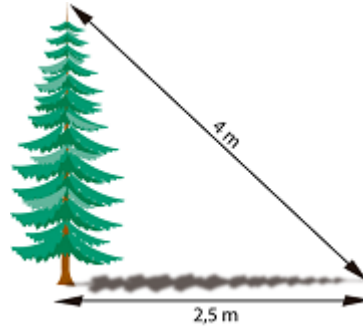
### ***Geometría: Teorema de Pitágoras***

4. Utiliza el teorema de Pitágoras para encontrar la medida de la longitud del lado que hace falta en cada caso. **Realizar el procedimiento.**

- Calcular la hipotenusa del triángulo rectángulo de lados 3cm y 4cm.
- Calcular la altura que podemos alcanzar con una escalera de 3 metros apoyada sobre la pared si la parte inferior la situamos a 70 centímetros de ésta.



- c) Al atardecer, un árbol proyecta una sombra de 2,5 metros de longitud. Si la distancia desde la parte más alta del árbol al extremo más alejado de la sombra es de 4 metros, ¿cuál es la altura del árbol?



### **Estadística**

La siguiente tabla muestra el estado civil de las personas que trabajan en una oficina, siendo: S = Soltero/a, C = Casado/a, PH = Pareja de hecho, SP = Separado/a, D = Divorciado/a, V = Viudo/a. Realizar el procedimiento para completar la tabla y realizar el diagrama de barras.

Estado Civil	Frecuencia absoluta ( $f_i$ )	Porcentaje %
S	8	
C	9	
PH	3	
SP	4	
D	5	
V	1	
<b>Total</b>	<b>30</b>	